

(1500円)

遍.

(:5

実用新案登録願(1)

昭和47年 2月29日

特許庁長官 并土 二 久 殿

1. 考案の名称 ジョセッ キ

除貨機のオーガケース

住所 大阪府都市石井北町 6 4 香料

氏 名 人类研修工物文会社 導製造所內

3. 安用新家登録出願人 佐 原 借 二 (154-8名)

住 所 大阪市浪速区船出町2丁目22番地

氏名 (105) 久保田鉄工株式会社戶: 計

代大九 半一位 《字集篇》

4. 代理人 # 577 農 産業

住 所 大阪府東大阪市御飼1013番地 電話(06) (781) 3 4 3 5 番 (782) 6 9 1 7 番

氏名 (6174) 弁理士 安 川 敏 雄

1 通

5. 添附歯類の目録

(1) 明 翻 實 (2) 図 面

(3) 順 書 副 本

(4) 委 任 状

七分 世界李五明不同

1 3 48=100621-81

10 7 共產黨的

市式 (審査)

48-100621-01

明 網 書

1.考案の名称 除蓄機のオーガケース

2 実用新案登録請求の範囲

オーガケース(9)の集智案内を平面板状の滑動祭面(20)に開口したプロワ(20)の回転軌跡円の外領一部でかつ排雪口崎と連なる縦長の三日月状部分を連載カバー崎で施養したことを特徴とする除雪機のオーガケース。

3. 考案の詳細な説明

本考案は除質機のオーガケースに関する。

周知のようにオーガにより集官してブロワで投 言する除電機においては、オーガでの集雪が如何 に効果的に行なわれ、かつその集雪されたものが 如何に効率良くブロワで吐出されるかが焦点であ り、積雪の状態と雪質により、雪はときには気体 の様に空間を舞い、或いは厳解して液体となり、 また凍結すれば固体となつて除雪機の性能を左右 するものであり、かかる雪の性状変化を考えると 除雪機のオーガなりブロワーの構造設計は酸に難 しいものといわねばならない。従来の除雪機の中

48-100621-02

48 180622-02

で、左右からオーガで響塊を中央部へ集営する構造のものは全てオーガケースがオーガの外径に沿った円形からなり、このためいわゆる軽質の質には適当であつたが重くなつて水分を含んだり、複賞したものではオーガの横送り並びプロワへの押込みが好選に作動せず、最良の投管状態を得られなかつた。

以下凶示の実施例についてこれを詳述すると、 (1)はトラクタであり、(2)は前輪、(3)は後輪である

48-100622-03-

Na 3

。(4)は除営機で上部リンク(5)、下部リンク(6)を介 してトラクタ(1)の後部に装着されている。(7)は主 フレームでプロワケース(8) 並びォーガケース(9) を 一体支持している。心は上オーガ、四は下オーガ でオーガケース(9)内に収納され、回動自在に軸支 されている。四はシュートでブロワケース(8)の上 方に連通状に立設され、更に上端にはデフレクタ 叫が装着されている。OPはジョイントでありトラ クタ(1)の動力取出軸に連結されており、他端はブ ロワ軸叫と同行直結されている。何はオーガ駆動 軸であり、図示しないペペルギャ等を介してブロ ワ軸GOにより彫動され、チェンOO'により上オーガ ・40、下オーガ頌を回転させるものである。177はブ ロワでありプロワケース(8) 内に回転自在に支承さ れブロワ軸時にて斟動されるものであり、個は排 貫口でプロワケース(8)とシュート02)の間を内通し ている。叫は連藪カバーであり、滑動襞面囟に開 口したプロワ幼の回転軌跡円の外傷一部で、かつ 排営口崎と連なる厳長の三日月状部分で、滑動寮 面似と闰一平面をなす。似は滑釣艇面であり、上

オーガMVに近接し、平面板状であり、骨動盤面AVと展折状に進つている。骨動盤面AV並びQVにより 集富案内面を形成しているのである。

本考案の実施例による構成によれば、上ォーガ 00 並び下オーガロでオーガ前面の智を中央部分の プロワ切の方向に集貫する時、オーガケース(9)に は集貫案内として平面板状の滑動降面(21)が対 接するのみであるから、両オーガとこれら滑動祭 面の如との通牒は大きい部分と小さい部分があつ て、集雪される雪が円滑に滑動し、両オーガの周 囲に貫が凍結するかそれはなく、しかもオーガケ ース(9)は非常に製作が容易で安価である特長を有 す。又集賞されプロワめに導入される質の挙動に ついて述べれば、符号四の矢印方向から入る雪は 約%回転して排電口曲に到達し、符号(C)'の矢印方 向から入る質は約%回転して排言口跡に達する。 従つてプロク切倒からとれを考察するに、排胃口 瞬の直前では符号(C)、(C)'の雪塊には回転力が附加 され遠心力でプロワケース(8)から外部へ放出され かけているのであり、との時はもはや符号の中の

で示す矢印方向の電塊を受入れる余裕はないのであって、むしろ建設カバー四が配設されていなければ、当該部から置塊がブロワ切倒から上オーあり間塊がプロワ切倒から上オーカーのででで、当該部から置塊は不可能になるのと行うに、(C)'の矢印方向へは、は、(C)'の矢印の中央部分に押込まれる。となく非常日四の中央部分に押込まれる。は、で、(C)'と逆方向の中央部分に押込まれる。は、で、(C)'と逆方の中央部分に押込まれる。のである。

本考案によればオーガケースが構造簡単でしかも雪のつまりによる集雷ロスがなく、更にブロワの排電口崎近傍を連散カバー岬で好選にカルーするととにより、集雷された雪塊が確実にプロワ切内に送り込まれ、ブロワ切の高速回転に伴う空気流と共に雪流が生起され、シュート岬から高地車で投管されるものであり、集雷並び投管に着効を奏し突益大である。

48-100621-06

- alle

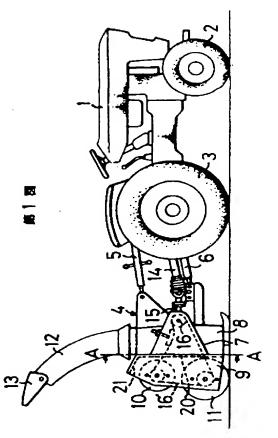
仏図面の簡単な説明

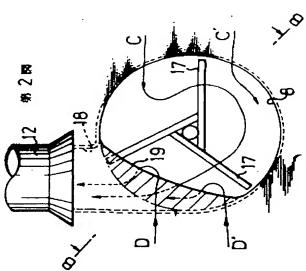
才1 図は本考案実施例による全体外観正面図、 才2 図は才1 図の▲-▲線断面図、オ3 図はオ2 図のB-B線断面図である。

(9) …オーガケース、(27) … ブロワ、(8) … 排貫口、(4) … 連截カバー、(21) … 滑動装面。

寒用新寒苍燥出顯人 久保田鉄工株式会社 代 理 人 弁理士 安 田 敏 雄



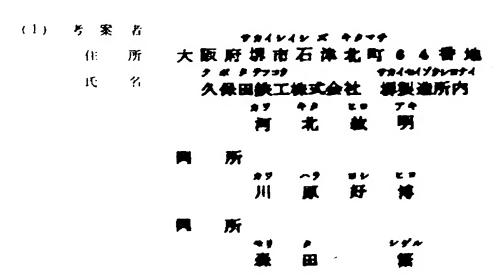




00621



6. 前記以外の考案者又は実用新案登録出願人



(2) 実用資金登録出類人

生 所

民 名